



Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu z/s w Odrzywołku
Odrzywołek 8A, 05-622 Belsk Duży
tel: 48-661-02-62 fax: 48-664-64-65 e-mail: sekretariat@pzdgrojec.pl
www: www.pzdgrojec.pl

PROJEKT **TECHNOLOGICZNO – KOSZTORYSOWY**

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 420,00mb

GMINA MOGIELNICA

INWESTOR:

BURMISTRZ

dr Sławomir Chmielewski

WYKONAŁ:

DYREKTOR

Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu
z/s w Odrzywołku

mgr inż. Adrian Jachoski

14.08.2020r.

SPIS TREŚCI:

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 420,00mb

1. Podstawa wykonania
2. Opis drogi
3. Przedmiar robót
4. Kosztorys inwestorski
5. Kosztorys ofertowy
6. Zestawienie materiałów
7. Wykaz ogólnych specyfikacji technicznych
8. Mapa lokalizacyjna

PODSTAWA WYKONANIA

Remont drogi powiatowej
1104W Falęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 420,00mb

1. Uzgodnienia techniczne i technologiczne z inwestorem.
2. Pomiary drogi w terenie
3. Ceny jednostkowe zebrane przez sporządzającego kosztorys, występujące na terenie powiatu przysuskiego i grójeckiego
4. KNNR 6 – Nawierzchnie na drogach i ulicach
5. KNR 2-31 - Nawierzchnie na drogach i ulicach
6. KNNR 1 - Roboty przygotowawcze

OPIS DROGI

Remont drogi powiatowej
1104W Falęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 420,00mb

Przedmiotem remontu jest odcinek drogi powiatowej Nr 1104W Falęcice - Nowe Miasto nad Pilicą w msc. Tomczyce. Lokalizacja przedmiotu zadania pokazana jest na mapie orientacyjnej obszar realizacji to działki: 175,146 obręb 0036, jedn. ewid.140607_05 prace będą prowadzone na odc. 420,00 mb od skrzyżowania z DP 1634W Mogielnica - Tomczyce (ze skrzyżowaniem) poprzez skrzyżowanie z DP 1635W Tmoczyce - Grzmiąca do zjazdu do DPS w Tomczycach (włącznie). Stan istniejący to nawierzchnia o grubości 3cm z licznymi spękaniami siatkowymi oraz deformacjami o szerokości 5 mb. Stabilizacja betonowa o bliżej nie określonej grubości oraz zawyżone obustronne pobocza gruntowe. Brak rowów odwadniających. Stan docelowy polegać będzie na ułożeniu dywanika jednowarstwowego bitumicznego z mieszanki MMA AC-11S o grubości 5 cm na dotychczasowej szerokości jezdni. Pobocza o szerokości 0,5 m wykonane z kruszyw z recyklingu nawierzchni (destrukt).

Kategoria drogi : powiatowa
Klasa drogi: Z
Kategoria ruchu: KR 1
Liczba pasów ruchu: 1x2
Szerokość jezdni: 5,0m
Rodzaj nawierzchni: bitumiczna

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 420,00mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $420,0*1,0*2=840,00$	mb	840,00
2.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej $420,0*5,0=2100,00$	m ²	2 100,00
3.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie dywanika jednowarstwowego o grubości 5cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC - 11S. Kategoria ruchu KR-1-2 $420,0*5,0=2100,00$	m ²	2 100,00
4.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,5m / $420,0*0,5*2=420,00$	m ²	420,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej
1104W Falęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 420,00mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość robót netto (zł)
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km 420,0*1,0*2=840,00	mb	840,00		
2.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej 420,0*5,0=2100,00	m ²	2 100,00		
3.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie dywanika jednowarstwowego o grubości 5cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC - 11S. Kategoria ruchu KR-1-2 420,0*5,0=2100,00	m ²	2 100,00		
4.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,5m / 420,0*0,5*2=420,00	m ²	420,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 420,00mb

1. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 5cm z mieszanki mineralno-asfaltowej.
Kategoria ruchu KR-1

$$420,0 \times 5,0 \times 125 / 1000 = 262,5 \text{ Mg}$$

2. Pobocza

Pobocza z destruktu o szerokości 0,5 m strona L i P. Grubość po zagęszczeniu 10 cm.

$$(420,0 \times 0,5 \times 0,1 \times 2 \text{str}) \times 2,2 = 92,40 \text{ Mg}$$

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI **TECHNICZNYCH**

Remont drogi powiatowej
1104W Falęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 420,00mb

- D - 01.00.00 Roboty przygotowawcze
- D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- D - 05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego
- D - 05.03.05B Warstwa ścieralna
- D- 06.03.01 Pobocza utwardzone warstwą kruszywową

LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 420,00mb

